1 Предпазни мерки
2 Общ преглед на изделието
3 Връзки
4 Настройка на екрана
5 Отстраняване на неизправности
6 Друга информация

Manual Regulatory Reader

DLP PROJECTOR
Owner's Instructions

SP-A800B

※ За да се избегнат наранявания или повреди на имущество, прочетете следващите предпазни мерки внимателно и използвайте уреда по съответен начин.

※ Изображенията са само за справка и са приложими във всички случаи (или страни).

Предупреждение Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или дори смърт.

Бележка Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или повреди на имущество или уреда.

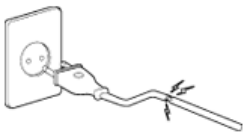
| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |
TOP MAIN

Свързано със захранването

Предупреждение

Внимавайте да поставяте щепсела плътно в контакта, иначе може да възникне пожар.

- Когато свързването е нестабилно, това може да предизвика пожар.

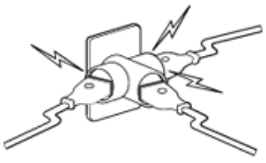


Не използвайте хлабави контакти и повредени захранващи кабели.

- Има опасност от токов удар или пожар.

При никакви обстоятелства не докосвайте щепсела на захранването с мокри ръце.

- Има опасност от токов удар.

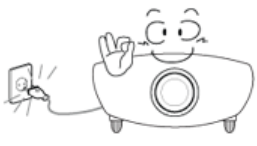


Не включвайте повече от един уред в един контакт.

- Има опасност от пожар.

Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Избягвайте прегъване, дърпане и усукване на захранващия кабел.

- Има опасност от токов удар или пожар.



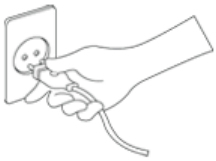
Преди преместване на уреда, той трябва да се изключи и щепселът да се извади от контакта. Освен това, преди преместването се уверете, че всички свързващи кабели са извадени от другите устройства.

- При преместване на уреда без изключване на захранващия кабел той може да се повреди и да предизвика пожар или токов удар.

За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради това трябва да има достъп до контакта.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Бележка



При изваждане на щепсела от контакта винаги дръжте щепсела, а не захранващия кабел.

- Има опасност от пожар.

Извадете щепсела от контакта преди почистване на уреда.

- Има опасност от токов удар или пожар.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с инсталирането

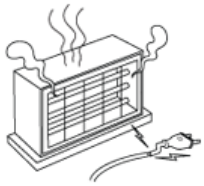
Предупреждение

ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОЯВА НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.

- Има опасност от пожар.

Когато инсталирате уреда в шкаф или върху рафт, лицевата част на уреда не трябва да се издава извън шкафа или рафта.

- Падащ предмет може да повреди уреда или да предизвика нараняване.



Пазете кабела на захранването далеч от източници на топлина.

- Изолацията на кабела на захранването може да се стопи и да предизвика токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места, изложени на омасляване, влага или вода (дъждовна вода), нито в превозно средство.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Не инсталирайте на неустойчиво място, например върху стойка, която е по-малка от уреда.

- Ако уредът падне, може да нарани деца или да се повреди. Инсталирайте на устойчиво място, тъй като предната част е тежка.

В случай на мълнии незабавно изключете системата и извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Бележка

Внимавайте отворите за вентилация на уреда да не бъдат закривани от покривка или завеса.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Поставяйте уреда върху повърхността внимателно.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

Пазете уреда далеч от обсега на деца.

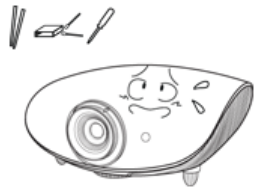
- При падане на уреда, то може да удари децата. Тъй като предната част на уреда е по-тежка от задната, инсталирайте уреда върху равна и устойчива повърхност.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с почистването и употребата

Предупреждение

Не поставяйте метални предмети като кламери, жица, тирбушони или запалителни материали като хартия и клечки кибрит във



вентилационните отвори на уреда или AV гнездата.

- Има опасност от токов удар или пожар.
  Ако вода или чужда материя попадне в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център..

Не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте или модифицирате уреда.

- Когато е необходим ремонт на уреда, се обърнете към Сервизен център.
  Има опасност от токов удар или повреда на уреда.

Пазете уреда далеч от горими запалителни спрейове или други подобни вещества.

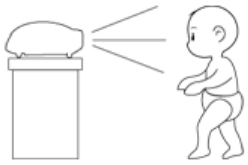
- Има опасност от пожар или избухване.

Не поставяйте съдове с вода, вази, напитки, химикали, малки метални части или тежки предмети върху уреда.

- Ако предмет или течност попадне в уреда, това може да предизвика токов удар, пожар или нараняване на лица.

Не позволявайте на деца да поставят предмети като играчки или храна върху уреда.

- Ако дете се опита да вземе някой от тези предмети, уредът може да падне и да нарани детето.



Никога не гледайте директно в лампата отпред на уреда и не прожектирайте картина върху очите.

- Това е опасно, особено за деца.

След изваждане на батериите от дистанционното незабавно ги изхвърлете и вземете всички необходими мерки, за да предотвратите поглъщането им от деца. Съхранявайте батериите на недостъпно за деца място.

- При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

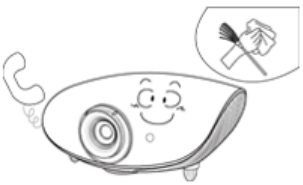
Бележка

Ако от уреда излиза дим, необичаен шум или има миризма на изгоряло, изключете незабавно системата, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Ако щифт на захранващия щепсел или жак е изложен на прах, вода или чужди материи, почистете го.

- Има опасност от токов удар или пожар.



Обърнете се към Център за клиенти или Сервизен център за вътрешно почистване на уреда поне веднъж годишно.

- Ако прахът вътре в уреда не бъде почистван дълго време, това може да предизвика проблем в уреда или дори пожар.

Почиствайте уреда леко с мека суха кърпа, след като извадите щепсела от контакта.

- При почистване на уреда не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, репеленти против комари, освежители за въздух, смазочни вещества, почистващи разтвори и др.

Когато уредът не се използва дълги периоди от време, извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Непременно се обърнете към упълномощен Сервизен център, когато инсталирате монитора си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, химически вещества или при 24-часова работа, например на летища, гари и др.

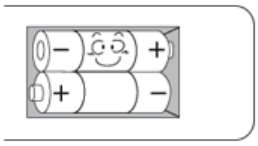
- Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.

Когато уредът бъде изпуснат или ако се счупи корпусът му, изключете уреда и извадете щепсела от контакта, тъй като това може да предизвика токов удар или пожар.

- Ако това се случи, се обърнете към Сервизен център.

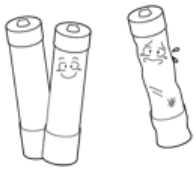
Внимавайте да не изгубите капачето на обектива на уреда.

- Ако обективът се използва без капачето, това може да го повреди.



При смяна на батериите спазвайте поляритета +/- според указанията в гнездото за батерии.

- Неправилният поляритет може да причини повреда на батерията или изтичане на електролит от нея, което може да доведе до пожар, наранявания или замърсяване.



Използвайте само посочените стандартни батерии. Не употребявайте едновременно нови и използвани батерии.

- Това може да причини повреда на батерията или изтичане на електролит от нея, което може да доведе до пожар, наранявания или замърсяване.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване) – Само за Европа

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на

полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Характеристики на продукта

TOP
MAIN

01 Оптичен уред, използващ съвременна DLP технология

- Пригоден за full HD панел 1920x1080 пиксела резолюция.
- 6-сегментното цветно колело се използва за постигане на оптималния цвят.
- 300W лампа, предназначена за подобряване на яркостта

02 Ясни цветове

- Качествено изображение за точно настройване на по-добра цветова гама – тази част се стреми да достигне цветни координати, които отговарят на телевизионните стандарти за предаване във видео продукцията.

03 Намален шум от вентилатора без загуба на светлина

- Въздушният поток и начинът на инсталиране на вентилатора са оптимизирани за намаляване на шума и загуба на излъчваната светлина.

04 Различни входове

- На разположение са различни входове като двата HDMI (сервизен HDCP) терминали и два компонентни терминала и др. за подобряване на връзката с периферните устройства.

05 Потребителски настройки

- Тази част позволява настройването на всеки отделен вход.
- Тази част предлага референтни схеми, които могат да се използват при позициониране и настройване.
- За удобство на потребителя дистанционното управление е оборудвано с фоново осветление за гледане в затъмнена среда.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Изгледи на изделието

Предна страна

1. Индикация
- TEMP (Червен светодиод)
- LAMP (Син LED)
- STAND BY (Син LED)

※ Виж LED индикации.

2. Гривна на фокуса
Използва се за регулиране на фокусировката

3. Обектив

4. Настройване позицията на обектива
Възможно е увеличаване и намаляване на екранното изображение чрез настройване диапазона на обектива.

※ Виж Настройване позицията на обектива.

5. Приемане на сигнал от дистанционното управление

6. Подвижни крачета
Вие може да настроите позицията на екрана като издърпвате или прибирате подвижните крачета.

7. Копче за увеличение
Използва се за увеличаване или намаляване размера на изображението

8. POWER(⏻) бутон
Използва се за включване и изключване на проектора.

9. Бутон SOURCE
Използва се за избор на входен сигнал от външни източници.

10. Бутон MENU
Използвайте този бутон за влизане и излизане от менюто или за да навигирате в самото меню.

11. Бутон за избор и навигиране (↵ / ∧ ∨ < >)
Използвайте този бутон, за да навигирате или за да изберете точка от менюто.

Бутоните върху проектора са чувствителни на допир.
Натискайте ги леко с пръсти при използването им.

Съдържание на опаковката

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранция
(Не се предлага на всички места)

Компактен диск с ръководство за потребителя

Кабел за мрежово захранване

Дистанционно управление/ 2 батерии

Кърпичка за стойката

Индикация LED

●:Включена ◐:Мига ○:Изключена

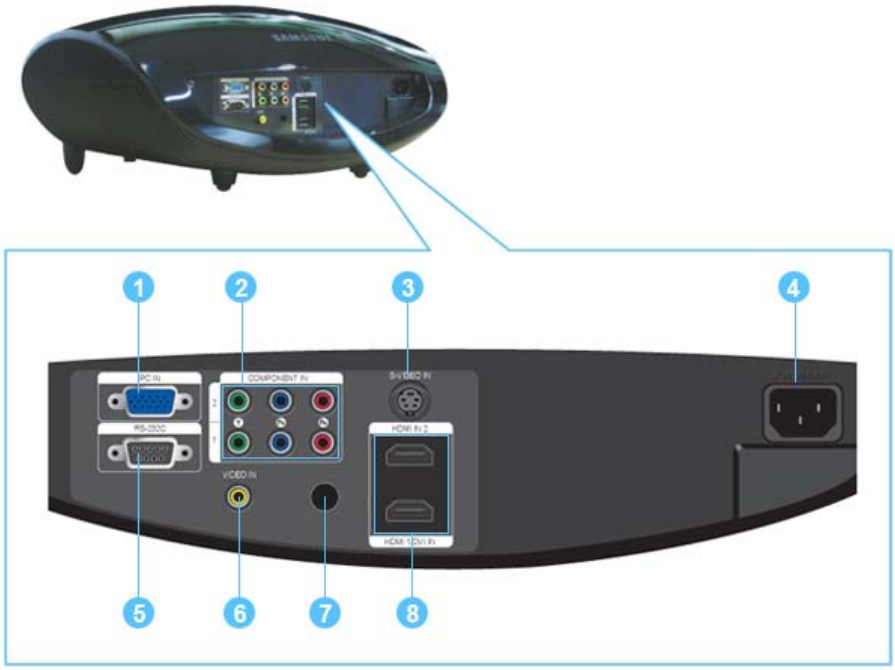
TEMP	LAMP	STAND BY	Информация
○	○	●	Когато натиснете бутон POWER на дистанционното управление или проектора, изображението се появява в рамките на 30 секунди .
○	●	●	Проекторът се намира в нормален режим на работа.
○	◐	●	Това състояние се появява, когато проекторът е готов за експлоатация, след като се натисне бутон POWER на проектора или на дистанционното управление.
○	◐	○	С бутон POWER проекторът се изключва, а охлаждащата система продължава да работи, за да се охлади вътрешната част на проектора. (Това продължава около 1 минута и 30 секунди)
◐	○	◐	Последвайте мярка 1 по-долу, ако охлаждащият вентилатор в проектора не функционира нормално.
◐	◐	○	Последвайте мярка 2 по-долу, ако капакът на лампата не може да се затваря правилно.
◐	○	○	Проекторът се изключва автоматично, когато температурата в самия него надвиши допустимата граница. Виж мярка 3.
◐	◐	●	Появи се грешка при работа с DDP IC в продукта. Виж мярка 4.
◐	◐	◐	Установен е проблем с функционирането на лампата. Виж мярка 5.
●	◐	●	Минала е продължителността на експлоатация на лампата. Виж мярка 6.
○	◐	◐	Картата с памет в продукта не работи правилно. Свържете се със **сервизен център**.
●	◐	◐	Захранването на продукта не работи правилно. Свържете се със **сервизен център**.
◐	●	◐	Появи се грешка при работа с цветното колело. Виж мярка 4.

Отстраняване на посочените проблеми

Класификация	Състояние	Мерки
Мярка 1	Когато охлаждащият вентилатор не работи нормално.	Ако този проблем не бъде отстранен след изключване и включване на кабела и повторно стартиране на проектора, се обърнете към Вашия търговец или към нашия сервизен център.
Мярка 2	Когато капакът на лампата не може да се затваря правилно или сензорната система не функционира правилно.	Контролирайте, дали са затегнати правилно болтовете на долната част на проектора. Ако те са прекалено затегнати, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 3	Когато температурата в прожектора се повиши прекалено много.	Променете позицията на Вашия проектор като спазвате указанията за безопасност при инсталация, посочени по-горе. Оставете проектора да се охлади достатъчно и след това го включете отново. Ако този проблем се появява непрекъснато, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 4	Когато DDP IC или цветното колело не работи правилно.	Изключете и включете кабела за мрежово захранване и стартирайте проектора отново. Ако този проблем се появява отново, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 5	Лампата не работи правилно след необичайно изключване или рестартиране след изключване на проектора.	Изключете проектора, изчакайте да се охлади известно време и след това го включете отново. Ако този проблем се появява непрекъснато, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 6	Когато екранът потъмнява	Контролирайте, колко експлоатационни часа е работила лампата с помощта на бутон "Информация". Ако е необходимо да смените лампата, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.

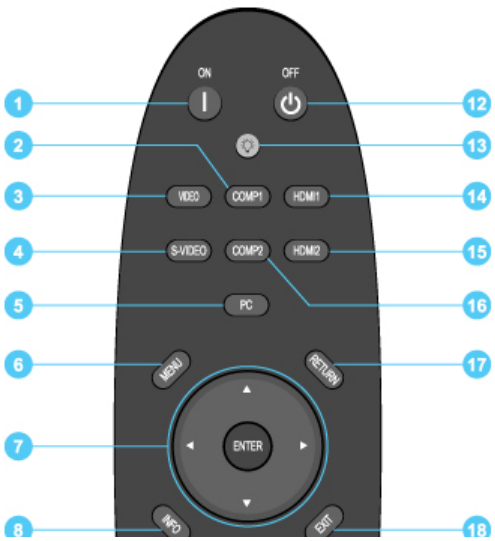
Този проектор използва вентилационна система, която го предпазва от прегряване. При експлоатация е възможно вентилаторът да прави шум, което обаче не пречи на функционалността на уреда. Това не представлява причина за замяна или връщане поради шум.

Обратна страна

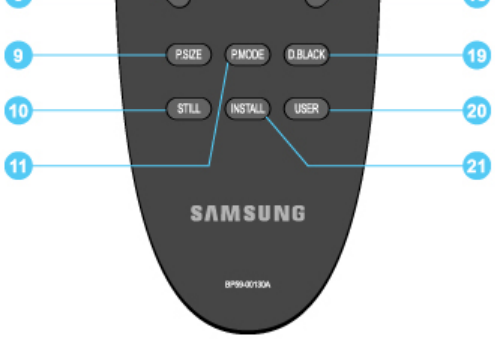


1. PC IN вход
2. COMPONENT IN компонентен вход
3. S-VIDEO IN вход
4. POWER за включване към мрежата
5. RS-232C вход
   (За сервизни цели)
6. VIDEO IN вход
7. Приемане на сигнал от дистанционното управление
8. HDMI IN 2, HDMI 1/DVI IN вход

Дистанционно управление



1. ON (|) бутон
2. COMP1 бутон
3. VIDEO бутон
4. S-VIDEO бутон
5. PC бутон
6. MENU бутон
7. Преместване (▲ ▼ ◄ ►)/ ENTER бутон
8. INFO бутон
9. P.SIZE бутон
10. STILL бутон
11. P.MODE бутон
12. OFF (⏻) бутон



13. Осветление ( ) бутон
14. HDMI1 бутон
15. HDMI2 бутон
16. COMP2 бутон
17. RETURN бутон
18. EXIT бутон
19. D.BLACK бутон
20. USER бутон
21. INSTALL бутон

1. ON (|)
   Използва се за включване на проектора.

2. COMP1
   За превключване в режим COMPONENT 1

3. VIDEO
   За превключване в режим видео

4. S-VIDEO
   За превключване в режим S-VIDEO.

5. PC
   За превключване в режим PC

6. MENU
   За индикация на екранното меню.

7. Преместване (▲ ▼ ◄ ►)/ENTER
   За навигация между или за избор на точки от менюто.

8. INFO
   За контролиране сигнали на източници, настройки на картината, PC настройки на екрана и продължителност на експлоатация на лампата.

9. P.SIZE
   За настройка на размера на екранната картина.

10. STILL
    За показване на стоп-кадри.

11. P.MODE
    За избор на екранното меню.

12. OFF (⏻)
    Използва се за изключване на компютъра.

13. Осветление ( )
    За използване на дистанционното управление в затъмнено помещение.

14. HDMI1
    За превключване в режим HDMI 1

15. HDMI2
    За превключване в режим HDMI 2.

16. COMP2
    За превключване в режим COMPONENT 2

17. RETURN
    Върнете се към предишното меню.

18. EXIT
    За изключване на екранното меню.

19. D.BLACK
Променя яркостта и контраста на екрана чрез настройване на диафрагмата в оптичната система.

20. USER
За избор режим за лични настройки на екранното меню.

21. INSTALL
За завъртане или отразяване на прожекционното изображение.

Спецификации на изделието

Дизайнът и характеристиките на продуктът могат да бъдат променени без предварително оповестяване с цел той да бъде подобрен.

Характеристики

Модел		SP-A800B
Панел	Размер	24.1 mm / 0,9 инча
	Разделителна способност	1920 x 1080
Лампа	Производител	Texas Instrument
	Тип	300 W UHP
	Продължителност на експлоатация	2000 Hrs
	Производител	Philips
Цвят		62.2 M (1920 x 1080 x 3 x 10 bit)
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz
	Максимална разделителна способност	1920 x 1200
Входен видео сигнал		Video, S-Video, Component, аналогов PC, HDMI
Входен сигнал за синхронизация		Seperate H/V sync, TTL
Максимална тактова честота		162 MHz
Размер на екрана по диагонал		1016 mm ~ 7620 mm (16:9, диагонал)
Разстояние на прожектиране		1.5 m ~ 14 m
Захранване	Мощност на потребление	По-малко от 410 W
	Консумация на ток	110/220 Vac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz
Шум		Theater : 24dB, Bright : 30dB
Размери		431,3 mm(W) x 468,5 mm(D) x 198,8 mm(H) 17,0 инча(W) x 18,4 инча(D) x 7,8 инча(H)
Тегло		9,8 Kg / 21,6 lb
Главни функции	Яркост	1,000 ANSI
	Контраст	10000:1 (Full On / Off)
	"Кийстоун"	Вертикално
	Работна	температура 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F), влажност (10 % ~ 80 %)

Експлоатационна среда	Температура и влажност	Storage	температура -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), влажност (5 % ~ 95 %)

Това съоръжение от клас B е проектирано за използване у дома и в офиса. Съоръжението е регистрирано в съответствие с EMI за използване в жилищни условия. То може да се използва навсякъде. Клас A е предназначен за използване в офис. Клас A е предназначен за бизнес-цели, докато клас B излъчва по-малко електромагнитни вълни от клас A.

Панелът DMD, използван в проекторите DLP, се състои от няколкостотин хиляди микроогледа. Както и други визуални дисплейни елементи, така и DMD панелът може да съдържа и някои неправилни пиксели. Samsung и производителите на DMD панели използват строг метод за идентифициране и намаляване на неправилните пиксели и продуктите не превишават максималния брой от неправилни пиксели, които са определени от нашите стандарти. В редки случаи може да съществуват пиксели, които не могат да бъдат показани, но това не влияе върху общото качество на картината и продължителността на експлоатация на продукта.

Поддържан режим на показване

Входен източник	Разделителна способност (HxV)	Пълна резолюция	Хоризонтална Sync (синхронизация)		Вертикална Sync (синхронизация)		Честота на пикселите [MHz]	Вид Sync (синхронизация)
			Честота [kHz]	полярност	Честота [Hz]	полярност		
PC, DVI	640x350	800x449	31,5	P	70,1	N	25,2	Sep.
PC		832x445	37,9	P	85,1	N	31,5	Sep.
	640x400	832x445	37,9	N	85,1	P	31,5	Sep.
PC, DVI		800x525	31,5	N	59,9	N	25,2	Sep.
		800x525	31,5	N	60,0	N	25,2	Sep.
	640x480	816x500	35,0	N	70,0	N	28,6	Sep.
PC		832x520	37,9	N	72,8	N	31,5	Sep.
		840x500	37,5	N	75,0	N	31,5	Sep.
		832x509	43,3	N	85,0	N	36,0	Sep.
PC, DVI	720x400	900x449	31,5	N	70,1	P	28,3	Sep.
PC		1024x625	35,2	P	56,3	P	36,0	Sep.
PC, DVI		1056x628	37,9	P	60,3	P	40,0	Sep.
	800x600	1040x625	43,8	N	70,0	N	45,5	Sep.
		1040x666	48,1	P	72,2	P	50,0	Sep.
PC		1056x625	46,9	P	75,0	P	49,5	Sep.
		1048x631	53,7	P	85,1	P	56,3	Sep.
	848x480	1088x517	31,0	P	60,0	P	33,8	Sep.
PC, DVI		1344x806	48,4	N	60,0	N	65,0	Sep.
		1328x806	56,5	N	70,1	N	75,0	Sep.
	1024x768	1360x801	57,7	N	72,0	N	78,4	Sep.
		1312x800	60,0	P	75,0	P	78,8	Sep.
		1376x808	68,7	P	85,0	P	94,5	Sep.
		1520x897	53,8	N	60,0	P	81,8	Sep.
	1152x864	1536x900	63,0	N	70,0	N	96,8	Sep.
		1536x901	64,9	N	72,0	N	99,6	Sep.
		1600x900	67,5	P	75,0	P	108,0	Sep.
		1664x748	44,8	N	59,9	P	74,5	Sep.
	1280x720	1696x750	52,5	N	70,0	N	89,0	Sep.
PC		1696x751	54,1	N	72,0	N	91,7	Sep.
		1696x755	56,5	N	74,0	P	95,8	Sep.
		1664x798	47,8	N	59,9	P	79,5	Sep.
	1280x768	1696x805	60,3	N	74,9	P	102,3	Sep.
		1712x809	68,6	N	84,8	P	117,5	Sep.
		1800x1000	60,0	P	60,0	P	108,0	Sep.
		1728x999	69,9	N	70,0	P	120,8	Sep.
	1280x960	1728x1001	72,1	N	72,0	N	124,5	Sep.
		1728x1005	75,2	N	74,9	P	130,0	Sep.
		1728x1011	85,9	P	85,0	P	148,5	Sep.
PC, DVI		1688x1066	64,0	P	60,0	P	108,5	Sep.

PC	1280x1024	1728x1066	74,6	N	70,0	N	128,9	Sep.
		1728x1067	76,8	N	72,0	N	132,8	Sep.
		1688x1066	80,0	P	75,0	P	135,0	Sep.
		1728x1072	91,1	P	85,0	P	157,5	Sep.
	1360x768	1792x795	47,7	P	60,0	P	85,5	Sep.
	1400x1050	1864x1089	65,3	N	60,0	P	121,8	Sep.
		1896x1099	82,3	N	74,9	P	156,0	Sep.
	1440x900	1904x934	55,9	N	59,9	P	106,5	Sep.
		1936x942	70,6	N	75,0	P	136,8	Sep.
		1952x948	80,4	N	84,8	P	157,0	Sep.
	1600x1200	2160x1250	75,0	P	60,0	P	162,0	Sep.
PC, DVI	1920x1080	2080x1111	66,6	P	59,9	N	138,5	Sep.
	1920x1200	2080x1235	74,0	P	60,0	N	154,0	Sep.
PC, HDMI (DVI)	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	Sep.
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	Sep.
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	Sep.
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	Sep.
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	Sep.
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	Sep.
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	Sep.
		2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	Sep.
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	Sep.
HDMI	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	Sep.
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	Sep.
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	Sep.
Component	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	SOY
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	SOY
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	SOY
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	SOY
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	SOY
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	SOY
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	SOY
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	SOY
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	SOY
	1920x1080	2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	SOY
		2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	SOY
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	SOY
	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	SOY
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	SOY
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	SOY

Режим за настройване на размера

O : Размерът & прогресивното сканиране могат да бъдат конфигурирани, x : Размер & сканирането не могат да бъдат конфигурирани, △: Размерът може да бъде конфигуриран

Източник			Размер на картината				
Вход	Тип	Режим	16:9	Zoom 1	Zoom 2	4:3	Wide Fit
HDMI	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O

Component	SD	720p	O	O	O	O	O
		576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Video & S- Video	SD	576i	△	O	O	△	x
		480i	△	O	O	△	x
PC	HD	1080p	△	x	x	△	x
		1080i	△	x	x	△	x
	SD	720p	△	x	x	△	x
		576p	△	x	x	△	x
		480p	△	x	x	△	x
		576i	△	x	x	△	x
		480i	△	x	x	△	x
	PC	16:9 режим	△	x	x	△	x
		4:3 режим	△	x	x	△	x

Режим за настройване на позицията

Прогресивно сканиране : Off

Източник			Позиция на изображението (H/V)				
Вход	Тип	Режим	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide Fit
HDMI	HD	1080p	x	x	O	O	O
		1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		640 x 480p	x	x	O	O	x
		720 x 480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	PC	1280 x 1024/60	x	x	x	x	x
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x
		800 x 600/60	x	x	x	x	x
		720 x 400/70	x	x	x	x	x
		640 x 350/70	x	x	x	x	x
Component	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x

Прогресивно сканиране : On (Вкл.)

Източник			Позиция на изображението (H/V)				
Вход	Тип	Режим	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide fit
HDMI	HD	1080p	x	x	O	O	O
		1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		640 x 480p	x	x	O	O	x
		720 x 480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	DVI	1280 x 1024/60	x	x	x	x	x
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x
		800 x 600/60	x	x	x	x	x
		720 x 400/70	x	x	x	x	x

Component	HD	640 x 350/70	x	x	x	x	x
		1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
Video & S- Video	SD	480i	O	O	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
PC	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O	O
		576i	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x
	PC	16:9 режим	O	O	x	x	x
		4:3 режим	O	O	x	x	x

DLP PROJECTOR
SP-A800B

Основни настройки

Поставяне на проектора

TOP
MAIN

Поставете проектора така, че лъчът от него да се намира перпендикулярен на екрана.

- Разположете проектора така, че обективът да бъде в центъра на екрана.
  Ако екранът не е вертикално поставен, картината върху него може да не е с правоъгълна форма.
- Не поставяйте екрана на ярко осветено място. Ако екранът е твърде ярко осветен, картината върху екрана няма да бъде показана ясно.
- Когато поставяте екрана на ярко осветено място, трябва да затъмните със завеси.
- Вие може да поставите проектора в следните позиции: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (За преглед на настройките при позиция на поставяне)

01 За да видите изображението, когато проекторът е поставен зад екрана,

поставете полупрозрачен екран.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Rear-Floor (Отзад на пода)**

02 За да видите изображението, когато проекторът е поставен пред екрана,

поставете проектора от страната, от която гледате екрана.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Front-Floor (Отпред на пода)**

Увеличаване и фокусиране

1 Копче за увеличение 2 фокусен пръстен

01 Може да регулирате размера на изображението като завъртите копчето за увеличение (зумиране).

02 Фокусирайте изображението на екрана като използвате фокусния пръстен.

Ако Вашият уред е поставен извън определеното за прожектиране разстояние (виж Размер на екрана и разстояние на прожектиране), фокусирането няма да бъде извършено правилно.

Регулиране с подвижните крачка

За да поставите проектора на по-високо ниво, регулирайте подвижните крачка на проектора.

Вие може да регулирате височината на проектора до 3 степени.

В зависимост от позицията на проектора, може да се появи "Кийстоун" изкривяване на екрана.

Регулиране на позицията на обектива

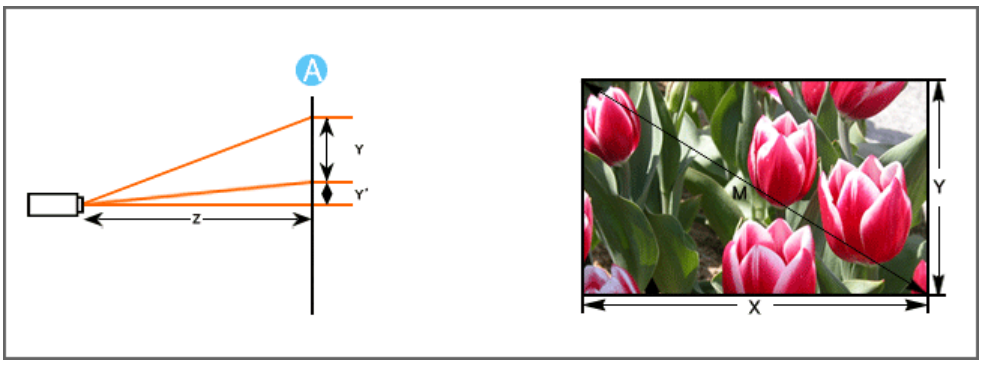
Чрез завъртане на копчето за регулиране на позицията на обектива на горната страна на проектора, Вие може да движете прожектираната картина нагоре и надолу върху екрана.

Размер на екрана и разстояние за прожектиране

Поставете проектора върху гладка, плоска повърхност и го настройте като използвате подвижните крачка, за да постигнете така оптимално качество на картината. Ако изображението не е ясно, регулирайте като използвате копчето за увеличение или фокусния пръстен, или приближете или отдалечете проектора.

Размер на екрана (M:inch)	Хоризонтално (X:mm)	Вертикално (Y:mm)	Мин.(Z:mm)	Макс.(Z:mm)	Офсет (Y:mm)
40	886	498	1983,6	1523,1	50
50	1107	623	2479,5	1903,9	62
60	1328	747	2975,3	2284,6	75
70	1550	872	3471,2	2665,4	87
80	1771	996	3967,1	3046,2	100
90	1992	1121	4463	3427	112
100	2214	1245	4958,9	3807,7	125
110	2435	1370	5454,8	4188,5	137
120	2657	1494	5950,7	4569,3	149
130	2878	1619	6446,6	4950,1	162
140	3099	1743	6942,5	5330,8	174
150	3321	1868	7438,4	5711,6	187
160	3542	1992	7934,3	6092,4	199
170	3763	2117	8430,2	6473,2	212
180	3985	2241	8926	6853,9	224
190	4206	2366	9421,9	7234,7	237
200	4428	2491	9917,8	7615,5	249
210	4649	2615	10413,7	7996,3	262
220	4870	2740	10909,6	8377	274
230	5092	2864	11405,5	8757,8	286
240	5313	2989	11901,4	9138,6	299
250	5535	3113	12397,3	9519,3	311
300	6641	3736	14876,7	11423,2	374

Този проектор е проектиран да показва оптимално изображение на екран с размер 100 ~ 120 inch.



A Екран

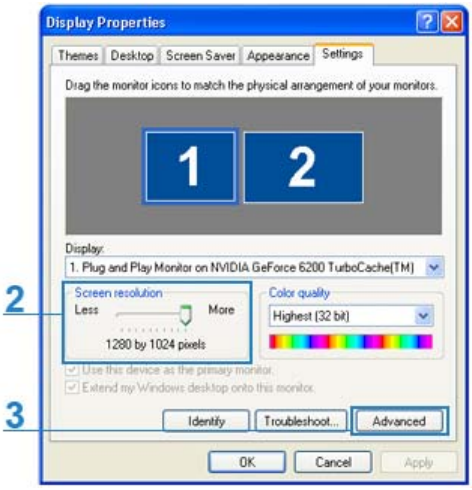
Z: Разстояние до обекта

Y': Разстояние от центъра на обектива до долната част на изображението

Свързване към компютър – Проверете следните точки, преди да свържете компютър към Вашия проектор.

1. Натиснете десния бутон на мишката върху тапета на Windows и натиснете на [Properties] (Свойства). Появява се <Display Properties> (Покажи свойствата).

2. Натиснете върху [Settings] (Настройки) и настройте <Screen resolution> (Резолюцията на екрана) като следвате указанията за <Resolution> (Резолюция), описани в **покажи подкрепения режим на показване** за този проектор.
Няма нужда да сменяте настройките за <Color quality> (Качество на цвета).



3. Натиснете бутона [Advanced] (Разширени настройки). Появява се друг прозорец за свойствата.

4. Натиснете върху [Monitor] (Монитор) и настройте <Screen refresh rate> (Честота на екрана) като следвате указанията за <Vertical Frequency> (Вертикална честота), описани в **покажи подкрепения режим на показване** за този проектор.
Настройте и вертикалната и хоризонталната честота вместо Screen refresh rate> (Честота на екрана).

5. Натиснете бутон [OK], за да затворите прозореца и натиснете бутон [OK] на <Display Properties> (Свойства на дисплея), за да затворите прозореца.
Вероятно автоматично ще се наложи да се рестартира компютъра.

6. Изключете компютъра и го свържете с проектора.

- Този процес може да зависи от вида на компютъра и използваната версия на Windows. (Например се показва [Properties] вместо [Properties (R)] както това бе показано под точка 1.)
- При използването като монитор за компютъра този уред подкрепя наситеност на цвета до 32 бита на пиксел.
- Прожектираното изображение може да се различава при всеки монитор в зависимост от производителя на самия монитор или използваната версия на Windows.
- Ако се появява ивица или необикновен сигнал от проектора, когато е изключен компютърът или когато той не е включен към проектора, превключете в режим "Video" като използвате бутон [VIDEO] или проверете, дали Вашият компютър е свързан правилно.
- Когато свързвате проектора към компютъра проверете, дали настройките на компютъра се подкрепят от проектора. Ако това не е така, е възможно да се стигне до сигнални смущения.

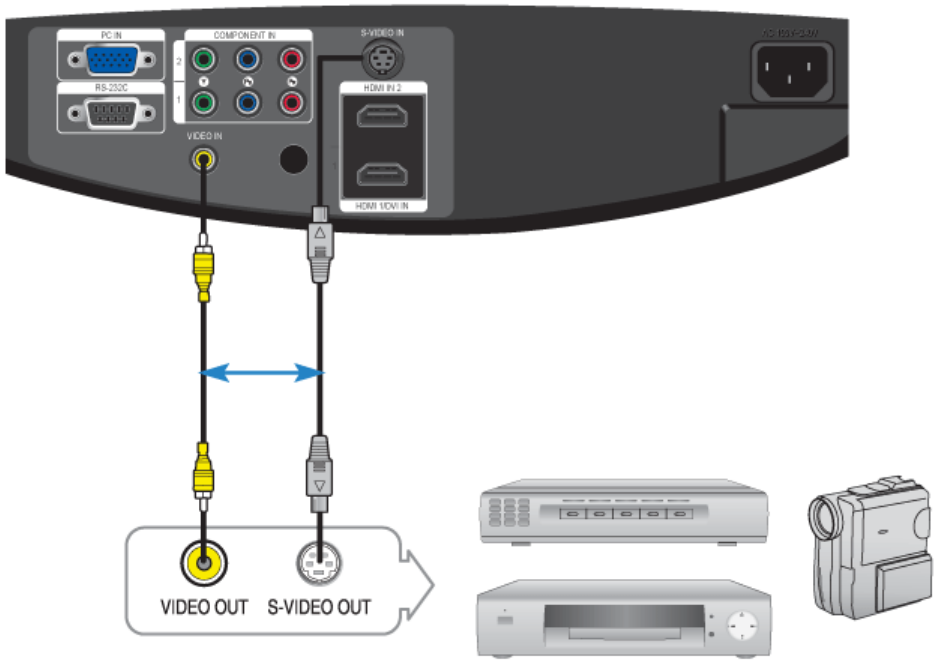
Свързване на захранването

1. Обратната страна на проектора

01 Включете кабела за захранване в контакта на обратната страна на проектора.

Свързване към видео уред

Свързване на видеорекордер/камкордер/кабелен бокс



01 Свържете [VIDEO IN(жълт)] входа на проектора с VIDEO (жълт) OUT изхода на видео уреда като използвате видео кабела.

- Ако видео уредът има S-VIDEO OUT изход, свържете го с [S-VIDEO IN] входа на проектора.
  При използване на S-VIDEO връзка се получава по-високо визуално качество.

02 Когато приключите със свързването на уредите, включете проектора и видеорекордера.

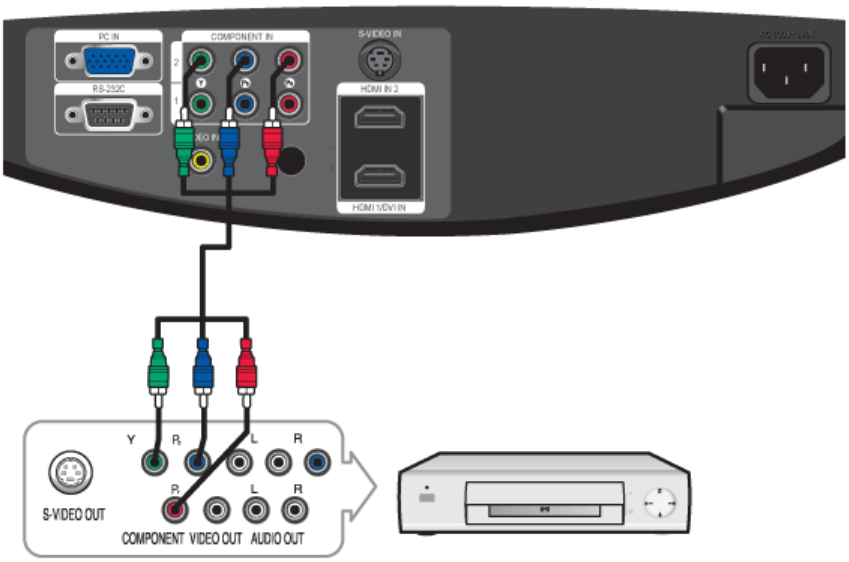
Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [VIDEO], за да изберете Video.

02 Свържете проектора и видео уреда с помощта на <S-Video> кабела и натиснете бутон [S-VIDEO], за да изберете S-Video.
Ако режим Composite не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

- Проверете, дали проекторът и видео уредът са били изключени, преди да се включат кабелите.
- Този проектор не поддържа звук. (За звук е необходима отделна аудио система)

Свързване към DVD



01 Свържете [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)] или [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)] входа на обратната страна на проектора с Component входа на обратната страна на DVD с помощта на компонентния кабел.

02 Когато приключите със свързването, включете Вашия проектор и DVD (или уредът, който е свързан към цифровия изход).

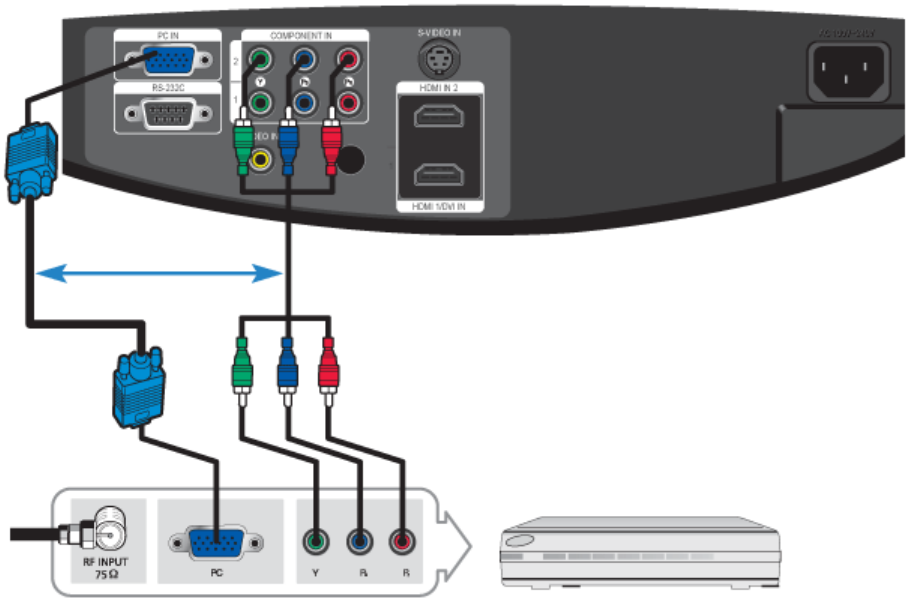
Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [COMP1], за да изберете <Component 1>.

02 Натиснете бутон [COMP2], за да изберете <Component 2>, ако [COMPONENT IN 2] е свързан.
Ако режим Composite не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

Входовете на Component са обозначени както следва (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) или (Y, Cb, Cr) в зависимост от производителя.

Свързване с цифров ТВ ресивер



01 Свържете антенния кабел към антенния сигнален вход на ресивера.

02 Свържете [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)] или [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)] входа на обратната страна на проектора с компонентния вход на обратната страна на цифровия радио приемател с помощта на компонентния кабел.
– ако цифровият радио приемател е оборудван с изход за компютъра, то Вие може да свържете цифровия радио приемател като използвате [PC IN] входа на проектора.

03 Когато приключите със свързването на уредите, включете проектора и цифровия ТВ ресивер..

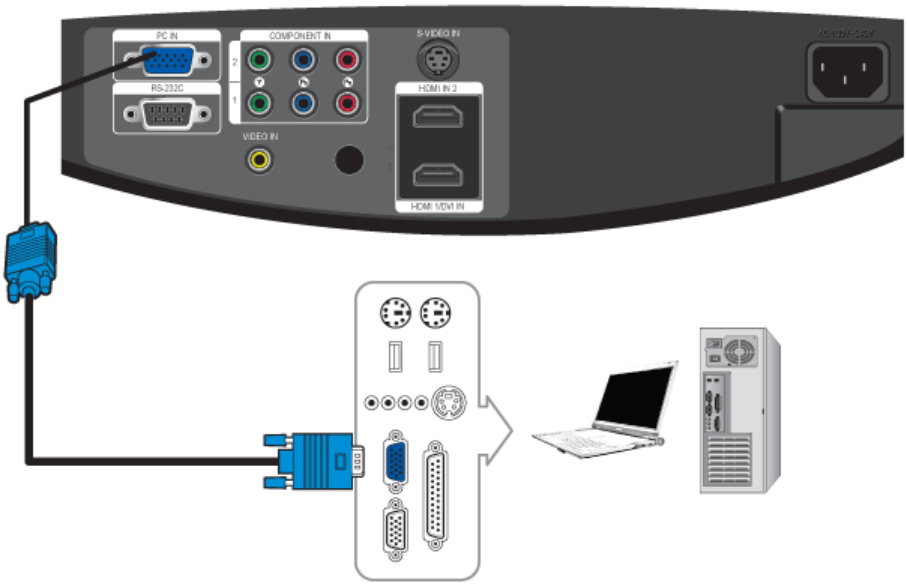
Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [COMP1], за да изберете <Component 1>.
Когато свързвате проектора и цифровия радио приемател използвайки D-SUB кабел, изберете [PC] като натиснете бутон <PC> на дистанционното управление.

02 Натиснете бутон [COMP2], за да изберете <Component 2>, ако [COMPONENT IN 2] е свързан.
Ако режим Composite не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.
– ако ресиверът е свързан към [PC IN] вход, натиснете бутон [PC], за да изберете съответно .

Компонентните входове са обозначени в зависимост от производителя както следва (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) или (Y, Cb, Cr).

Свързване към компютър



01 Свържете [PC IN] входа на обратната страна на проектора към изхода на монитора на компютъра като използвате PC видео кабела.

02 Когато приключите със свързването, включете двата кабела на проектора и на компютъра.

Този уред подкрепя плуг и плей, но ако използвате Window XP няма нужда да инсталирате драйвър на Вашия компютър.

Използване на проектора

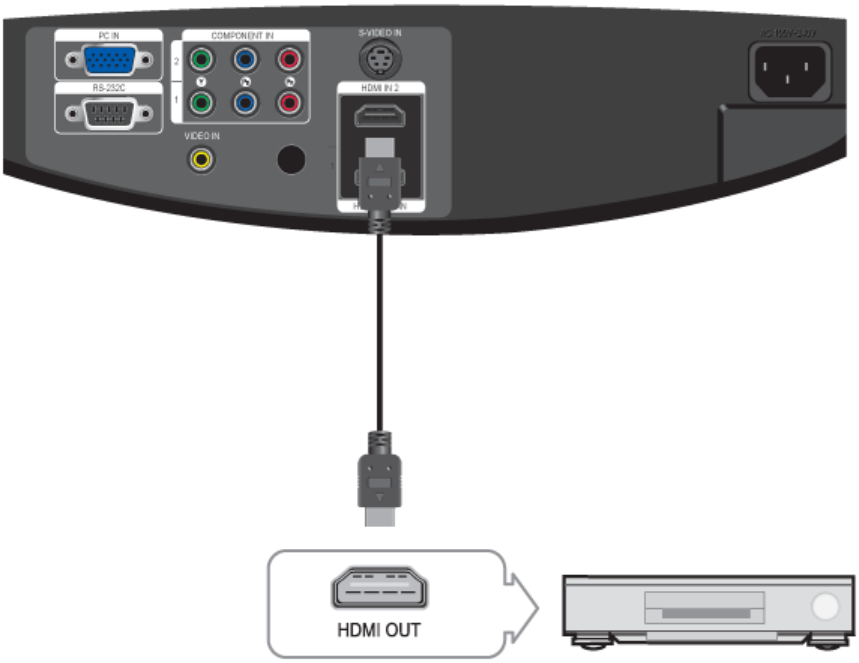
01 Включете проектора и натиснете бутон [PC], за да изберете <PC>.
Ако режим PC не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

02 Включете компютъра и направете настройките, ако това е необходимо.

03 Настройте екрана.(Автоматична настройка)

Звукът идва от високоговорителите на компютъра.

Свързване на HDMI/DVI



01 – Свържете като използвате HDMI/DVI кабела

Свържете [HDMI 1/DVI IN] входа на обратната страна на проектора и DVI изхода на цифровия изход на уреда като използвате HDMI/DVI кабел.

– Свържете като използвате HDMI/DVI кабела

Свържете [HDMI 1/DVI IN] входа или [HDMI IN 2] на обратната страна на проектора и HDMI изхода на цифровия изход на уреда като използвате HDMI кабел.

02 Когато приключите със свързването, включете Вашия проектор и DVD (или уредът, който е свързан към цифровия изход).

Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [HDMI1], за да изберете <HDMI 1>.

02 Натиснете бутон [HDMI2] , за да изберете [HDMI2] , ако [HDMI2] е свързан.
Ако не може да се избере режим "HDMI" , проверете дали HDMI кабела е свързан правилно.

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

TOP
MAIN

* Натиснете бутон Старт(▶)/Стоп(■) в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Source List	Изберете свързания към проектора уред, за да го покажете. 1) Component 1 2) Component 2 3) S-Video 4) Video 5) PC 6) HDMI 1 7) HDMI 2	▶ ■
Edit Name	Вие може да редактирате имената на свързаните към проектора уреди. 1) Component 1 2) Component 2 3) S-Video 4) Video 5) PC 6) HDMI 1 7) HDMI 2	▶ ■

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

* Натиснете бутон Старт(▶)/Стоп(■) в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Mode	Изберете състоянието на екрана, което е съгласувано с Вашия проектор или сменете режим на екрана, ако това е необходимо. 1) Mode – Dynamic Изберете това, ако желаете качеството на екрана да е по-ясно от стандартното качество на екрана. – Standard Вие може да гледате удобно прожектирания образ на екрана, ако около Вас е малко по-светло. – Movie 1, Movie 2 Изберете това, ако около Вас е по-тъмно. Това пести енергия и намалява умората. – User 1, User 2, User 3 Изберете това, ако желаете да покажете екрана с направените от Вас индивидуални настройки.	▶ ■ Mode
	2) Contrast : Използва се за регулиране на контраста между обекта и фона. 3) Brightness : Използва се за регулиране яркостта на екрана. 4) Sharpness : Използва се да се настрои, дали контурите на обекта да бъдат по-ясни или не толкова ясни. ▶ Режим на [PC] не се поддържа. 5) Color : Използва се за настройване на по-светъл или по-наситен цвят. 6) Tint : Използва се, за да се получи по-естествен цвят на обектите, които използват повече зелено или червено. ▶ Вие може да регулирате цветния тон само в режим [S-Video] и [Video].	▶ ■ Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Вие може да смените според нуждите си цветния тон на целия екран. – 5500K : Използва се за оптимално качество на изображението на черно-бели филми. Температурата на цвета е поставена в режим на картината филм 2 на 5500K. – 6500K : Тази температура се използва за повечето видео продукции. При производството тя е настроена като филм 1 и може да възпроизведе най-точния цветен тон.	▶ ■ Color Temperature ▶ ■ R-Gain

	– **8000K** : Тази температура на цвета е подходяща за големи помещения и е запаметена в динамичен режим на картината. Фокусирането и яркостта са подчертани. – **9300K** : Тази температура на цвета е подходяща за много големи помещения като например магазини. **1) Color Temperature** **5) R-Offset** **2) R-Gain** **6) G-Offset** **3) G-Gain** **7) B-Offset** **4) B-Gain**	G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) Gamma : Функция за баланс на изображението, която контролира настройките в съответствие с видео свойствата. – **Film** : Настройка на картината филм гама – **Video** : Нормален режим гама, който отговаря на ТВ екран. – **Graphic** : Режим гама, който отговаря на компютърен екран.	Gamma
	9) DynamicBlack™ : Настройва яркостта и контраста на екрана с помощта на диафрагмата в оптичната система. – **Off** : Вие може да видите екрана с подчертана яркост, когато диафрагмата е напълно отворена. – **Light** : Диафрагмата е отворена по-малко от положение Off и повече от положенията Middle и Deep. Тук е по-силно подчертан контрастът отколкото в положение Off. – **Middle** : Диафрагмата е отворена по-малко от положение Light и повече отколкото в положение Deep. Тук е по-силно подчертана яркостта отколкото в положение Deep. – **Deep** : Вие може да видите екрана с подчертан контраст, когато диафрагмата е напълно затворена. – **Auto** : Когато изберете автоматичната настройка Вие може да видите по-динамичен екран.	Dynamic Black™
	10) Save : Използва се за запаметяване на потребителските настройки на картината.	Save
	11) Reset : Възстановяване на фабричните настройки.	Reset
Size	Вие може да изберете размера на екрана в зависимост от вида на сцената. ▶ Виж "Използвани размери". **1) 16 : 9** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide Fit** **5) 4 : 3**	
Position	Настройване позицията на екрана, ако той не е центриран. ▶ **Виж "Настройване на позицията".**	
Digital NR	Когато се появи пунктирана линия или екранът започне да трепти, Вие ще получите картина с по-добро визуално качество, когато включите Потискането на Шума. ▶ **Цифровото ПШ може да се включи само в режим [Video], [S-Video] и [Component 1, 2].**	
Black Level	При използване на функцията "Черно ниво" Вие може да настроите най-тъмните части на видеосигнала на ниско ниво, така че да виждате по-ясно тъмните места на екрана. **1) 0IRE** : Намалява ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, тъмният екран изглежда млечно бял.	

	2) 7,5IRE : Увеличава ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно.
Color Pattern	Вие може да филтрувате цвета на целия екран в зависимост от Вашите предпочитания. 1) Off : Показва картината в оригиналния и цвят. 2) Monochrome : Показва картината в черно и бяло като филтрува всички цветни сигнали. 3) Red : Показва картината в червено като филтрува зеления и синия цветен сигнал. 4) Green : Показва картината в зелено като филтрува червения и синия цветен сигнал. 5) Blue : Показва картината в синьо като филтрува червения и зеления цветен сигнал.
Overscan	Тази функция позволява да се изреже края при наличието на излишна информация, изображения или смущения. ▶ Виж "Използвани размери". 1) Off 2) On
1080P/24fps Mode	Тази функция показва целите 1080P@24Hz естествени HD сигнали, които използват 24 фрейма на секунда с минимално изкривяване отколкото при филм. Макар, че разликата е малка, тази функция изпълнява най-високото качество на екрана. ▶ Вие може да настроите режим на 1080P/24 фрейма само в режимите [HDMI 1] и [HDMI 2]. 1) Off : Показва сцени, при които 24 фрейма са удължени до 60 фрейма. При този процес могат да се генерират несъразмерни сцени. 2) On : Показва сцени, при които 24 фрейма са удължени до 48 фрейма. Всички сцени се показват правилно, без те да бъдат несъразмерни.
Film Mode	При използване на тази функция Вие може да настроите оптималното показване на игрални филми, когато гледате филм. Режим филм предлага оптимални настройки за показване на филми. ▶ Режим филм се подкрепя само от [Video], [S-Video] и [Component 1, 2] (480i,576i). 1) Off 2) On

Setup

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Install	За различните позиции на поставяне на проектора, картината може да се завърти хоризонтално/вертикално. 1) Front-Floor : Нормално изображение 2) Front-Ceiling : Хоризонтално обратно изображение 3) Rear-Floor : Вертикално обратно изображение 4) Rear-Ceiling : Хоризонтално/вертикално обратно изображение	
Light Setting	Използва се за настройване яркостта на изображението като се регулира количеството на светлината, генерирано от лампите. 1) Theater : Използвайки тази функция Вие може да регулирате нивото на лампата, така че да гледате удобно картините на екрана както се гледа в затъмнена среда. Това намалява консумацията на енергия и удължава живота на лампата. 2) Bright : Използва се за увеличаване на яркостта в сравнително светла среда. Тъй като този режим увеличава светлинното ниво на лампата, Вие може да доловите по-силен шум, причинен от охлаждането на проектора.	Theater Bright
Test Pattern	Генерират се от самия проектор. Използват се като изходна основа при инсталацията на проектора. 1) Crosshatch : Вие може да контролирате, дали картината е деформирана или не. 2) Screen Size : Вие може да избирате между картинни формати като 1.33 : 1 или 1.78 : 1. 3) Color Standard : Вие може да видите разликата при смяната на стандартния цвят с SMPTE_D/HD/EBU. 4) Red : Червен екран, само за регулиране на цвета. 5) Green : Зелен екран, само за регулиране на цвета. 6) Blue : Син екран, само за регулиране на цвета. 7) White : Бял екран, само за регулиране на цвета. 8) 6500K_White : Бял екран, показва възможно най-яркия бял цвят. ▶ Измервателната таблица и размерът на екрана са доставени от JKP (JK Production). ▶ Червеният/зеленият/синият цвят на тестовите шарки се използват само за регулиране на цвета и вероятно не отговарят на действителните цветове, показвани по време на самото видео.	Crosshatch Screen Size Color Standard Red Green Blue White 6500K_White
PC	Отстранява или намалява смущенията, предизвикани от нестабилно качество	

като трептене на екрана. Ако смущението не се отстрани след като се използва финото регулиране, настройте максималната честота и след това направете отново фино регулиране.

Auto Adjustment

1) **Auto Adjustment** : Използва се за автоматична настройка на PC на екрана.

Coarse

2) **Coarse** : Използва се за регулиране на честотата, когато на PC на екрана се появят вертикални линии.

Fine

3) **Fine** : Използва се за фино регулиране на PC на екрана.

Zoom

4) **Zoom** : Използва се за увеличаване на PC на екрана от центъра.

Reset

5) **Reset** : При използване на тази функция Вие може да върнете настройките за PC на екрана към фабричните настройки.

Това меню е активирано само когато е избран PC източник.

Color Standard Вие може да настроите цветния стандарт, за да съгласувате с цветния стандарт на входния сигнал.

1) **SMPTE_C** : Стандартизиран за видео източници на Society of Motion Picture и Television Engineers

2) **HD** : High Definition (Високо разделение), 1125 сканиращи линии, високо разделителен ТВ формат разпространен от ITU-R в САЩ, Япония и Канада през 1986 г.

3) **EBU** : Норми и стандарти за Европейската радио- и телевизионна продукция и технология, стандартизиран от Европейския съюз за радио и телевизия.

Factory Default При използване на тази функция Вие може да върнете всички настройки към фабричните настройки.

Option

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
language	Вие може да изберете езика на екранното меню. 1)English 6)Español 2)Deutsch 7)Nederlands 3)Français 8)Português 4)Italiano 9)中国语 5)Svenska 10)한국어	
Menu Position	Вие може да движете позицията на менюто нагоре/надолу/наляво/надясно.	
Menu Translucency	Можете да настроите прозрачността на менюто. 1) Opaque 2) High 3) Medium 4) Low	
Menu Display Time	Може да настроите времето за показване на менюто. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
LED Indicator	Вие може да включите или изключите работните светлини на уреда. 1) Off : Този режим изключва работните LED. И все пак светлината остава да сети независимо от настройката за LED, когато проекторът е включен или изключен или когато той работи в ненормално състояние. 2) On : Този режим включва операционните LED, така че да се показва актуалното експлоатационно състояние на проектора.	
Light Effect	Вие може да включите или изключите индикацията на LED в зависимост от Вашите нужди. 1) Off : Светодиодът няма да се включи. 2) In Standby : Включва светодиода в режим на готовност. 3) In Watching TV : Включва светодиода в режим на гледана на телевизия. 4) Always : Светодиодът ще се включи след като изключите телевизора. Появява се като елипса в горната част на обратната страна на проектора.	
Blue sreen	Функцията Син екран сменя екрана в синьо, когато няма наличен входен сигнал от външния уред, включен към Вашия проектор. 1) Off 2) On	
Information	Вие може да проверите външните сигнали на източници, настройките на картината, регулирането на PC и продължителността на използване на лампата.	

| Преди да се обърнете към сервизен персонал |

Преди да се обърнете към сервизен персонал

TOP
MAIN

Инсталиране и свързване

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Уредът не се включва	• Проверете, дали са свързани кабелните връзки.
Искам да инсталирам проектора на тавана	• Опората за таван може да се закупи отделно. Обърнете се към Вашия търговец на място.
Не е избран външен източник.	• Убедете се, че кабелът за свързване (видео) е правилно свързан към правилния вход. Ако той не е свързан правилно, уредът няма да функционира.

Меню и дистанционно управление

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Дистанционното управление не функционира.	• Убедете се, че е избран правилният външен източник. • Контролирайте батериите на дистанционното управление. Ако техният размер не е правилен, заменете ги с препоръчания размер батерии. Контролирайте, дали е правилна полярността на поставените батерии. • Контролирайте, дали Вашето дистанционно управление се намира под правилен ъгъл и на правилно разстояние. Отстранете всички пречки между дистанционното управление и уреда. • Директното облъчване със светлина от спестяващи енергия лампи или от други източници на светлина върху сензора на дистанционното управление може да окаже влияние върху чувствителността и може да предизвика смущения. • Контролирайте, дали е празна батерията на дистанционното управление. • Контролирайте, дали LED индикацията на прожектора е включена.
Не мога да избирам меню.	• Контролирайте, дали менюто е показано в сиво. Изобразеното в сив цвят меню не може да бъде избрано.

Екран и външен източник

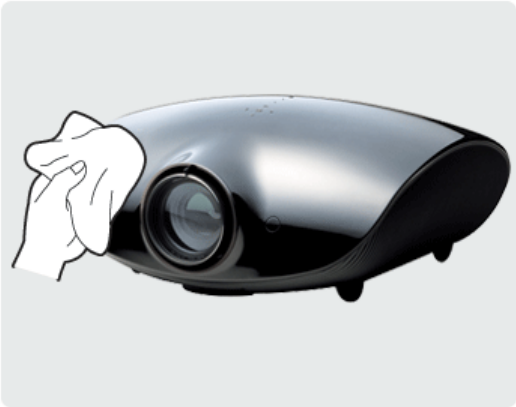
Симптоми	Отстраняване на неизправности
Няма картина.	• Уверете се, че кабелът за включване в мрежата е правилно свързан. • Убедете се, че е избран правилния входен източник. • Контролирайте, дали кабелите на обратната страна на прожектора са свързани към правилния вход. • Контролирайте батериите на дистанционното управление. • Уверете се, че настройките за <Color>, <Brightness> не се намират на най-ниската позиция.
Лошо цветно възпроизвеждане	• Регулирайте на <Tint> и <Contrast>.
Изображението е неясно.	• Регулирайте фокусировката. • Контролирайте разстоянието до проектора да не е нито прекалено далеч, нито прекалено близко до екрана.

Странни шумове.	• Ако нетипичните шумове продължат, обърнете се към нашия **сервизен център**.
Сервизната LED свети.	• Виж **Боравене с LED индикацията**
Върху изображението се появяват ленти.	• Възможно е да се появят смущения поради разлика в честотите при използване на PC.
Не се показва изображението на външния уред.	• Контролирайте, дали външният уред функционира правилно и проверете, дали отделните точки за регулиране като "Brightness" и "Contrast" са сменени правилно в <Mode> на екрана на проектора.
Появява се само син екран.	• Уверете се, че външният уред е свързан правилно. Проверете още веднъж кабелните връзки.
Екранът се появява в черно и бяло или в необикновени цветове / екранът е или твърде тъмен, или твърде ярък.	• Както бе упоменато по-горе контролирайте точките за регулиране на "Brightness", "Contrast" и "Tint" в менюто. • Ако желаете да върнете различни настройки в първоначалното им състояние, изпълнете меню <Factory Default>.

Почистване и поддържане

TOP
MAIN

За почистване на обектива и външната част на проектора



Почистете проектора със суха и мека кърпа.

- Не почиствайте проектора с възпламеними препарати като бензол и разредители или с мокра кърпа, тъй като това може да предизвика проблеми.
- Не докосвайте проектора с нокът или други остри предмети, тъй като може да се надраска повърхността.

За почистване вътрешността на проектора

За почистване на вътрешността на проектора попитайте Вашия сервизен център или доставчика на продукта. (Телефонният разговор се заплаща)

- Обърнете се към доставчика на уреда или сервиза, ако вътре в проектора попаднат прах или други чужди тела.

Смяна на лампата

Внимание при смяна на лампата

- Лампата на проектора трябва да се смени след известен период на ползване. За да получите най-добри резултати, сменете лампата в зависимост от нейния период на ползване. Вие може да видите използваното време на лампата Информация (бутон INFO).
- Използвайте препоръчания модел при смяна на лампата. Техническите характеристики на лампата са посочени в ръководството за потребителя. Използвайте същия модел, който се намира в проектора.
  - Име на модела на лампата: LAMP-MERCVRY-Philips
  - Производител на лампата: Philips Lighting
  - Продължителност на живот на лампата: 2000Hrs
  - Вид на лампата: 300W UHP
- Проверете, дали е изключен кабела, преди да смените лампите.
- След като изключите проектора, лампата е все още гореща. Оставете я да се охлади за около 1 час, преди да я смените.
- Лампата се намира в лявата долна част на Вашия проектор.
- Преди да обърнете проектора, за да смените лампата, го поставете върху гладка повърхност и го

покрийте с мека кърпа.

- Не оставяйте старата лампа до възпламеними материали или в близост до деца. Има опасност от запалване или изгаряне.
- Отстранете прах или чужди предмети около или в устройството на лампата като използвате вакуумен уред.
- При работа с лампата внимавайте да не докосвате нито една част от нея с ръка. Ако не боравите правилно с лампата е възможно да влошите качеството на картината и да съкратите нейната продължителност на живот.
- Проекторът няма да функционира нормално, ако след смяна на лампата капакът не е затворен изцяло. Ако проекторът Ви не работи нормално, виж LED индикация

Начин на действие при смяна на лампата

1. Лампата е много гореща и работи с висок волтаж. Оставете я да се охлади за около 1 час, след като изключите кабела и преди да я смените.
2. Лампата се намира в лявата долна част на Вашия проектор. Поставете Вашия проектор така, че да се вижда задната част и развинтете гайките на капака.
   * Внимавайте проекторът да не падне..

3. Отворете капака като хванете (А), както на фигурата и дръпнете (Б).

4. Отстранете болтовете (А) както на фигурата и след това дръжте и творете (Б).

5. Отстранете болтовете както е показано на фигурата.

6. Повдигнете, както е показано на фигурата, дръжките на лампата и я издърпайте.

- Поставянето на новата лампа се извършва по обратния път както разглобяването.

Контакт със SAMSUNG WORLDWIDE

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung,
се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca

MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk

SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Други

Речник

Аналогов телевизионен сигнал
Съществуващ телевизионен сигнал, излъчван от радио- и телевизионни станции в съответствие със стандарта NTSC.

АНТЕНЕН ВХОД
Това е порта за свързване на ТВ антена посредством коаксиален кабел. Обикновено се използва за гледане на телевизионни програми.

AV ресивер
AV ресиверът има множество входове и изходи за аудио и видео, като така дава възможност за включване на различни входни и изходни портове на уреди.

Фоново осветление на дистанционното управление
Бутоните за фоново осветление са осветени, така че потребителят да може лесно да натиска бутоните на дистанционното управление при затъмнена среда.

Черно ниво
Нивото на черния цвят се настройва на най-ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала, така че потребителят да вижда по-ясно тъмните изображение. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно.

Кабелно телевизионно предаване
Предаване на кабелни телевизионни програми вместо радио вълни. За да гледате кабелни телевизионни предавания, трябва да се абонирате към местен доставчик на кабелни услуги и да инсталирате допълнителен приемник.

Стандарт за цвят
Предварително определен стандарт за цвят, определен от телевизионния стандарт в съответната страна или район.

Температура на цвета
Температурата на цвета е лесен начин за характеризиране на специфичните свойства на светлинния източник. Ниската температура на цвета съдържа по-топла (повече жълта/червена) светлина, докато високата температура на цвета съдържа по-студена (повече синя) светлина.

COMPOSITE IN порт
COMPOSITE IN порта е по-принцип видео вход (жълт). Цветността и яркостта се предават по един и същ 75-омов кабел.

Компонентен порт (зелен, син, червен)
Компонентният порт предава отделно сигнал за яркост и осигурява най-добро качество между всички видове видео връзки.

Цифрово телевизионно предаване
Цифровото телевизионно разпръскване е телевизионен предавателен сигнал, който предава в съответствие с американското наземно телевизионно разпръскване или ATSC.

DVD (Digital Versatile Disc)
DVD е диск с голям капацитет на медийни данни, който може да запамети такова мултимедийно съдържание като видео, игри, аудио програми и др., използвайки технологията MPEG-2 за видео компресия с размер на компактен диск.

DLP (Digital Light Processing)
DLP е технология за цифрово показване, която използва DMD панел, разработен от TI (Texas Instruments) в САЩ.

DLP HD2, DC2, DC3
Това е степен на DMD панел.

DMD (Digital Micromirror Device)
DMD панелът част от технологията DLP. Той съдържа микроскопични огледала, където всяко огледало представя един пиксел.

Външен вход

Външният вход свързва видео уреди като видеорекордер, камкордера, DTV ресивер, DVD и др. като видео източници към проектора.

Режим гама

Режим гама балансира видео сигнала, създаден за аналогови показващи уреди като CRT (Cathode Ray Tube), така че видео сигналът да може да се изобразява по-ясно на цифрови показващи уреди.

Прогресивно сканиране

Прогресивното сканиране отрязва края на картината, ако там се намира ненужна информация, изображения или смущения. Например видео сигнал с грешки, възможно е на екрана да се покажат ненужни видео сигнали.

RS-232C Port (Сервизен порт)

Този порт се използва за сервизни цели. Този порт се използва за предаване на данни в съответствие с RS-232C стандарти за предаване.

S-Video IN порт

Той се нарича супер видео. S-Video е вид видео сигнал, при който сигналите за яркост и цвят са разделени, за да се получи по-добро качество на изображението.

Сателитно телевизионно предаване

При сателитното предаване програмите се предават по сателит, така че предаванията могат да се приемат във всички зони при високо качество на картината и звука. Предават се приблизително 100 канала, които са включени към нормалните телевизионни канали. За да се гледа сателитна телевизия, е необходимо да се инсталира допълнителен ресивер.

5x скоростно, 6 сегментно цветно колелце

Това е оптична част, която декомпозира белите лъчи.

Отговорности

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Възпроизвеждането по какъвто и за било начин без писмено разрешение от Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в настоящото, както и за случайни или закономерни повреди във връзка с предоставянето, изпълнението или използването на този материал.